

**KESIAPSIAGAAN SISWA KELAS VIII TERHADAP
BENCANA BANJIR DI SMP N 2 GROGOL
KECAMATAN GROGOLKA BUPATEN SUKOHARJO**



Skripsi Diajukan untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan
pada Program Studi Geografi

Disusun Oleh:

GESIT FEBI ANDIKA

A610100037

PENDIDIKAN GEOGRAFI

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

2016

**KESIAPSIAGAAN SISWA KELAS VIII TERHADAP BENCANA BANJIR
DI SMP N 2 GROGOL KECAMATAN GROGOL
KABUPATEN SUKOHARJO**

Diajukan oleh:

GESIT FEBI ANDIKA

A 610100037

Skripsi telah disetujui oleh pembimbing skripsi Fakultas
Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah
Surakarta untuk dipertahankan di hadapan tim penguji skripsi.

Surakarta, 26 Desember 2015



Drs. Dahroni, M.Si.

NIK. 146

HALAMAN PENGESAHAN
KESIAPSIAGAAN SISWA KELAS VIII TERHADAP
BENCANA BANJIR DI SMP N 2 GROGOL
KECAMATAN GROGOL KABUPATEN SUKOHARJO

Yang Dipersiapkan dan Disusun Oleh:


GESIT FEBI ANDIKA
A 610100037

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji
Pada Tanggal: 1 Februari 2016
Dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Diterima,

Susunan Dewan Penguji

- | | |
|---------------------------------------|---------|
| 1. Drs. Dahroni, M.Si. | (.....) |
| 2. R. Muh. Amin Sunarhadi, S.Si, M.P. | (.....) |
| 3. Drs. Suharjo, MS. | (.....) |



Surakarta, 12 - Februari - 2016
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Dekan,

Prof. Dr. Harun Joko Prayitno. M. Hum
NIP. 19650428199303001



PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini,

Nama : Gesit Febi Andika

NIM : A610100037

Program Studi : FKIP Geografi

Judul Skripsi : Kesiapsiagaan Siswa Kelas VIII Terhadap Bencana Banjir
di SMP N 2 Grogol Kecamatan Grogol Kabupaten
Sukoharjo.

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya serahkan ini benar-benar hasil karya saya sendiri dan bebas plagiat karya orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu/dikutip dalam naskah dan disebutkan pada daftar pustaka. Apabila di kemudian hari terbukti skripsi ini hasil plagiat, saya bertanggung jawab sepenuhnya dan bersedia menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku.

Surakarta, 28 September 2015

Yang membuat pernyataan,



GESIT FEBI ANDIKA

A.610100037

MOTTO

Ilmu didapat dipahami dan diamalkan (Penulis)

*Mengejar keberhasilan selangkah demi selangkah lebih baik
daripada hanya berangan angan untuk berlari (Penulis)*

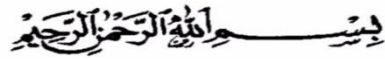
*Terkadang kehilangan itu bermanfaat, agar lebih bisa menghargai
dan mensyukuri apa yang dimiliki (Penulis)*

PERSEMBAHAN

*Dengan mengucapkan syukur Allhamdulillah, karya kecil ini ku persembahkan
kepada :*

- 1. Allah SWT yang senantiasa memberikan rahmat-Nya.*
- 2. Bapak dan Ibu atas kesabaran, doa, dan yang tidak pernah lelah mendidik dan memberi cinta yang tulus dan ikhlas kepada penulis sejak kecil.*
- 3. Dosen Fakultas Keguruan Ilmu Pendidikan Geografi yang banyak memberikan ilmu pengetahuan dan bimbingannya selama mengikuti perkuliahan dan penulisan skripsi ini.*
- 4. Teman-teman seperjuangan FKIP Geografi angkatan tahun 2010*
- 5. Semua pihak yang telah membantu penyelesaian skripsi ini.*

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Warahmatullah Wabarakatuh,

Alkhamdulillah, dengan ridho Allah SWT penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “ Kesiapsiagaan Siswa Kelas VIII Terhadap Bencana Banjir Di SMP N 2 Grogol Kecamatan Grogol Kabupaten Sukoharjo”. Penyusunan skripsi tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Dalam kesempatan ini dengan rasa hormat penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Harun Joko Prayitno selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah berkenan memberikan izinnya kepada penulis dalam melakukan penelitian.
2. Bapak Drs.Suharjo M.S. selaku Kaprodi Pendidikan geografi, terima kasih atas atas tuntunan dan bimbingann akademis yang selama ini diberikan.
3. Bapak Drs. Dahroni, M.Si, selaku pembimbing yang telah memberikan bimbingan skripsi dari awal sampai akhir penulisan skripsi.
4. Seluruh dosen Pendidikan Geografi yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, terimakasih atas semua ilmu yang diberikan selama ini.
5. Bapak Drs. Juwardi, M.Pd.I selaku Kepala Sekolah SMP N 2 Grogol yang telah memberikan izin pelaksanaan penelitian ini.
6. Ayah dan Ibu yang telah memberikan semangat do'a, moril maupun materiil yang sangat berharga.
7. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah banyak membantu penulis sampai skripsi ini selesi.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan, Oleh karena itu, segala kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Semoga Allah SWT memberikan balasan atas bantuan yang telah diberikan kepada penulis selama penelitian hingga skripsi ini selesai.

Wassalamu'alaikumWr.Wb

Surakarta, 28 September 2015

Penulis

Gesit Febi andika

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
ABSTRAK	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Pembatasan Masalah	4
E. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II. LANDASAN TEORI	6
A. Tinjauan Pustaka	6
B. Kerangka Penelitian	16
C. Hipotesis.....	17

BAB III. METODE PENELITIAN	18
A. Tempat dan Waktu Penelitian	18
B. Populasi, Sampel, Dan Sampling	19
C. Variabel Penelitian	19
D. Teknik Pengambilan Data	25
E. Uji Validitas dan Reliabilitas.....	32
F. Teknik Analisis Data	33
BAB IV. HASIL PENELITIAN.....	36
A. Deskripsi Wilayah Penelitian	36
B. Diskripsi Data.....	38
1. Tahap Persiapan	38
2. Observasi.....	38
3. Wawancara.....	39
4. Penyebaran Kuisisioner.....	39
C. Pengujian Persyaratan Analisis	43
1. Uji Validitas.....	43
2. Uji Reliabilitas	44
D. Analisis Data	45
1 Data Kesiapsiagaan siswa kelas VIII terhadap bencana banjir di SMP N 2 Grogol.....	45
2 Resiko Becana Banjir di Kecamatan Grogol.....	50

E. Hasil dan Pembahasan

1. Hasil Kesiapsiagaan Siswa Kelas VIII Terhadap Bencana Banjir di SMP N 2 Grogol	49
2. Hasil Observasi di SMP N 2 Grogol	55
3. Hasil Wawancara Kepala Sekolah dan Guru SMP N 2 Grogol..	57
4. Resiko Bencana Banjir di Kecamatan Grogol	58
BAB V. KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN	61
A. Kesimpulan.....	61
B. Implikasi	61
C. Saran	62

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Kejadian Bencana Banjir Kabupaten Sukoharjo	
	Tahun 2007- 2014...	3
Tabel 3.1	Jadwal Kegiatan Penelitian.	18
Tabel 3.2	Daftar Item Observai di SMP N 2 Grogol.....	26
Tabel 3.3	Kisi kisi Penilaian Kesiapsiagaan Siswa Kelas VIII SMP N 2 Grogol.....	27
Tabel 3.4	Daftar Pertanyaaan Wawancara	31
Tabel 3.5	Tingkat Kesiapsiagaan	33
Tabel 3.6	Penentuan Bobot Bahaya, Kerentanan, dan Kapasitas Per Jenis Bahaya.....	35
Tabel 4.1	Daftar Nama Siswa Kelas VIII F SMP N 2 Grogol.....	40
Tabel 4.2	Daftar Nama Siswa Kelas VIII G SMP N 2 Grogol.....	41
Tabel 4.3	Daftar Nama Siswa Kelas VIII H SMP N 2 Grogol.....	42
Tabel 4.4	Hasil Uji Validitas Soal Pilihan Ganda (Ya dan Tidak)	43
Tabel 4.5	Hasil Uji Reliabilitas Soal Pilihan Ganda (Ya dan Tidak) ...	44
Tabel 4.6	Data Hasil Pengisian Angket Penelitian Kelas VIII.....	45
Tabel 4.7	Ancaman Bencana Banjir Kecamatan Grogol.	51
Tabel 4.8	Kerentanan Bencana Banjir Kecamatan Grogol.	52
Tabel 4.9	Kapasitas Bencana Banjir Kecamatan Grogol..	53
Tabel 4.10	Rata Rata Nilai Indeks Siswa Kelas VIII Terhadap Bencana Banjir di SMP N 2 Grogol..	53

Tabel 4.11 Hasil Persentase Pengelempokan Data Kesiapsiagaan Siswa	
Kelas VIII Terhadap Bencana Banjir di SMP N 2 Grogol.....	54
Tabel 4.12 Hasil Observasi di SMP N 2 Grogol.....	55
Tabel 4.13 Hasil Wawancara Mengenai Kesiapsiagaan Dalam	
Menghadapi Bencana Banjir	57
Tabel 4.14 Tabel Risiko Bencana Banjir Kecamatan Grogol.....	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1.	Peta Administrasi Kecamatan Grogol.....	2
Gambar 2.1	Kerangka Pemikiran.....	16
Gambar 4.1	Denah Sekolah SMP N 2 Grogol.	37
Gambar 4.2	Dokumentasi Pembagian Angket Kepada Siswa Kelas VIII di SMP N 2 Grogol	48
Gambar 4.3.	Siswa Kelas VIII Mengisi Angket Kesiapsiagaan Bencana Banjir.....	49
Gambar 4.4.	Peneliti Mengawasi Pengisian Angket.....	49
Gambar 4.5	Pembobotan Bencana Banjir.....	50
Gambar 4.6	Presentase Kesiapsiagaan Siswa Kelas VIII Terhadap Bencana Banjir di SMP N 2 Grogol.....	54
Gambar 4.7	Halaman depan SMP N 2 Grogol.....	56
Gambar 4.8	Kondisi Tembok Bangunan Kelas SMP N 2 GROGOL.	51
Gambar 4.9	Peta Resiko bencana banjir kecamatan Grogol	59

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Profil Sekolah
- Lampiran 2. Instrumen Penelitian
- Lampiran 3. Tabulasi Data
- Lampiran 4. Rekap Data Risiko Bencana
- Lampiran 5. Dokumentasi
- Lampiran 6. Surat Surat Penelitian

KESIAPSIAGAAN SISWA KELAS VIII TERHADAP BENCANA BANJIR DI SMP N 2 GROGOL KECAMATAN GROGOL KABUPATEN SUKOHARJO

Gesit Febi Andika, A 610100037, Jurusan Pendidikan Geografi, Fakultas
Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta, 2016.

ABSTRAK

Kecamatan Grogol merupakan kecamatan yang dilalui sungai Bengawan Solo. Kecamatan Grogol berada diketinggian rata-rata 80 m diatas permukaan laut (DPL). SMP N 2 Grogol terletak di Kelurahan Sanggrahan, Kecamatan Grogol, Kabupaten Sukoharjo. Letak astronomis SMP N 2 Grogol -7.590656 LS dan 110.800378 BT, lokasi sekolah berjarak 3,1 km dari sungai Bengawan Solo. Penelitian ini bertujuan untuk : 1) Mengetahui kesiapsiagaan siswa kelas VIII terhadap bencana banjir di SMP N 2 Grogol. 2) Mengetahui risiko bencana banjir di Kecamatan Grogol. Penelitian dilakukan menggunakan pendekatan deskriptif-kuantitatif, populasi dalam penelitian adalah siswa kelas VIII rentan terhadap ancaman bencana banjir di sekolah. Sampel diambil 90 siswa dari kelas VIII (F, G, H). Hasil penelitian Rata-rata nilai indeks kesiapsiagaan siswa kelas VIII dari hasil tabulasi data adalah 63,6. Jumlah total responden 90 siswa. Presentase terbesar dari pengelompokan data adalah nilai indeks 55-64 presentase 47,8 % masuk dalam kategori hampir siap. Dari uraian data risiko bencana banjir di kecamatan grogol menunjukkan bahaya banjir yang ditimbulkan dengan skor 12 mencakup seluruh desa dikecamatan grogol, untuk kerentanan skor 2,9 yaitu Banaran, Cemani, Sanggrahan, Manang, Kwarasan Kadokan, Grogol, Madegondo, Gedangan, dan Langenharjo, sedangkan desa Telukan, Pondok, Parangjoro dan Pandeyan dengan Skor 3. Kapasitas yang ditimbulkan dari bencana banjir dengan skor 1 mencapai seluruh desa di kecamatan grogol. Maka berdasarkan paparan data yang telah dibahas untuk risiko banjir yang berada pada posisi tinggi adalah Desa Telukan, Pondok, Parangjoro, dan Pandeyan, sedangkan Banaran, Cemani, Sanggrahan, Manang, Kwarasan Kadokan, Grogol, Madegondo, Gedangan, dan Langenharjo risiko bencana banjir sedang. Kesimpulan : 1) Kesiapsiagaan siswa kelas VIII terhadap bencana banjir di SMP N 2 Grogol masuk dalam kategori hampir siap dengan presentase nilai indeks kesiapsiagaan 47,8 %. 2) Risiko bencana banjir di Kecamatan Grogol menunjukkan 10 Desa memiliki risiko sedang dengan skor 34,8 yaitu Pandeyan, Banaran, Cemani, Sanggrahan, Manang, Kwarasan Kadokan, Grogol, Madegondo, Gedangan, dan Langenharjo. Risiko bencana banjir tinggi berada pada 4 desa yaitu Telukan, Pondok, Parangjoro, dan Pandeyan dengan skor 36.

Kata kunci : Banjir, Kesiapsiagaan, Risiko

**PREPAREDNESS CLASS VIII TO FLOOD IN
SMP N 2 GROGOL DISTRICT
SUKOHARJO**

Gesit Febi Andika, A 610100037, Department of Geography Education, the
Faculty of Education, University Muhammadiyah of Surakarta, 2016.

ABSTRACT

Grogol is a district that passed the Bengawan Solo river. Grogol is an average altitude of 80 m above sea level (DPL). SMP N 2 Grogol is located in the Village Sanggrahan, Grogol, Sukoharjo. Location of astronomical SMP N 2 Grogol - 7.590656 110.800378 LS and BT, the location of schools within 3.1 km of the Bengawan Solo river. This study aims to: 1) Determine the class VIII student preparedness against floods in SMP N 2 Grogol. 2) Determine the risk of flooding in Grogol. The study was conducted using a descriptive-quantitative approach, the population in the study were students of class VIII vulnerable to the threat of floods in school. Samples were taken 90 students of class VIII (F, G, H). The results of the study average value of the index preparedness eighth grade students from the tabulation of data is 63.6. The total number of respondents 90 students. The largest percentage of the data breakdowns are 55-64 percentage index value of 47.8% in the category is almost ready. From the description of data flooding risk in Grogol subdistrict menunjukkan flood hazard evoked with 12 scores include all kecamatan Grogol village, to the vulnerability score of 2.9 is Banaran Cemani, Sanggrahan, Manang, Kwarasan Kadokan, Grogol, Madegondo, Gedangan, and Langenharjo, whereas Telukan village, cottage, Parangjoro and Pandeyan score 3. Capacity arising from a flood with a score of 1 reach all villages in Grogol subdistrict. So based on the exposure data that has been discussed for the risk of flooding are in high positions are Desa Telukan, cottage, Parangjoro, and Pandeyan, while Banaran Cemani, Sanggrahan, Manang, Kwarasan Kadokan, Grogol, Madegondo, Gedangan, and Langenharjo flooding risk being .Kesimpulan: 1) preparedness eighth grade students to the floods in SMP N 2 Grogol in the category is almost ready with a percentage of preparedness index value of 47.8%. 2) Risk of flooding in Grogol showing 10 villages have a moderate risk with a score of 34.8 is Pandeyan, Banaran, Cemani, Sanggrahan, Manang, Kwarasan Kadokan, Grogol, Madegondo, Gedangan, and Langenharjo. High flooding risk is at 4 villages namely Telukan, cottage, Parangjoro, and Pandeyan with a score of 36.

Keywords: Flood, Preparedness, Risk